



FOSS 品牌自有產品限用物質清單

一、前言

為保證材料和成品生產工廠有效地生產產品，更好地保護消費者的健康與安全，FOSS 品牌（以下簡稱“FOSS”或“我們”）制定此內部化學品安全管控制度《FOSS 品牌自有產品限用物質清單》（以下簡稱“本清單”或“RSL”），對自有產品及材料中所使用的化學物質及限值做出明確定義和規定，詳細說明相關試驗方法、抽樣和判定規則。

本清單適用於 FOSS 品牌的所有自有產品。因此，針對 FOSS 品牌與其供應商要求如下：FOSS 品牌自有產品和用於製造這些產品的材料必須符合本清單的要求，據附件 1《FOSS 品牌自有產品開發生產流程概述》，在自有產品設計、開發和生產交付環節進行化學品檢測、評估及相應調整。我們依據本清單進行產品篩查，識別高度受關注化學物質的含有情況。同時，我們將定期按照國家法律法規和行業標準，定期更新產品檢測值要求，探索限用物質的逐步淘汰，同步持續尋找更安全的替代產品。結合業務實際情況，研究制定高度受關注物質的替代計劃。

本清單參考：GB31701-2015《嬰幼兒防治產品安全技術規範》、歐盟 REACH 法規 SVHC 清單（更新至 2023.1.17）、Oeko-Tex Standard100 認證、AFIRM RSL 2023 版等標準。所涉及標準如有更新，FOSS 會同步進行修訂更新。

二、產品限用物質清單表

檢測專案	單位	要求 ^[1]	試驗方法	要求出處
pH 值 ^[2]		紡織品、合成革、人造革、羽絨： B 類：4.0-8.5 C 類：4.0-9.0 pH 稀釋差≤0.7（當皮革 pH 值 < 4.0 時檢驗）	紡織品、合成革、人造革、羽絨： GB/T7573-2009 ISO 3071:2020 皮革： QB/T2724-2018 EN ISO 4045:2018	GB25038-2010 GB18401-2010 QB/T1873-2010 GB/T18885-2020

甲醛 ^[2]	[mg/kg]<	紡織品、皮革、羽絨 B 類：75 C 類：75 鞋用紡織材料、人造革、合成革：75 膠粘劑：75	紡織材料、人造革、合成革、羽絨：GB/T2912.1-2009 EN ISO 14184-1:2011 皮革： GB/T19941 (所有部分) ISO 17226-1:2021 、 ISO 17226-2:2018 (仲裁法為 ISO 17226-1) 膠粘劑： GB 18583-2008	GB30585-2014 GB20400-2006 GB18401-2010 GB25038-2010 GB/T18885-2020 REACH
殺蟲劑總量 附表 1	[mg/kg]<	0.5	GB/T18412 (所有部分)	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022 POPs
可分解致癌 (有害) 芳香 胺染料 附表 2	[mg/kg]<	20	皮革、毛皮： GB/T19942-2019 EN ISO 17234-1:2020 紡織品及其他： GB/T17592- 2011 EN ISO 14362-1:2017	GB20400-2006 GB18401-2010 GB30585-2014 GB/T18885-2020 REACH
致癌染料 附表 3	[mg/kg]<	30	皮革、毛皮： GB/T30399- 2013 DIN 54231:2005 紡織品及其他： GB/T20382-2006 DIN 54231:2005	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022
致敏染料 附表 4	[mg/kg]<	30	皮革、毛皮： GB/T30398- 2013 紡織品及其他： GB/T20383-2006 DIN 54231:2005	GB/T18885-2020 Oeko-Tex 100-2022 REACH
其他禁用染料 附表 5	[mg/kg]<	30	GB/T23345-2009 DIN 54231:2005	Oeko-Tex 100-2022
石棉		禁用	微觀觀察 ; 偏振光篩檢程式至少 放大 1-250 倍 , 纖維比長度直 徑至少為 3 : 1	REACH GB/T18885-2020

注 1：不涉及嬰幼兒產品。

注 2：直接接觸皮膚的產品至少應符合 B 類要求，非直接接觸皮膚的產品至少應符合 C 類要求。

附表 1：禁用殺蟲劑清單（70 種）

Prohibited Pesticides List (70 types) 禁用殺蟲劑清單（70 種）			
Name 名稱	CAS-Nr.	Name 名稱	CAS-Nr.
2,4,5-T 2,4,5 涕	93-76-5	Fenvalerate 殺滅菊酯	51630-58-1
2,4-D 2,4 滴	94-75-7	Heptachlor 七氯	76-44-8
Acetamiprid 啞蟲脒	135410-20-7, 160430-64-8	Heptachloroepoxide 七氯環氧化物	1024-57-3, 28044-83-9
Azinophosmethyl 穀硫磷	86-50-0	Hexachlorobenzene 六氯苯	118-74-1
Azinophosethyl 乙基穀賽昂	2642-71-9	Hexachlorocyclohexane, α -六氯化苯	319-84-6
Aldicarb 涕滅威	116-06-3	Hexachlorocyclohexane, β -六氯化苯	319-85-7
Aldrine 艾氏劑	309-00-2	Hexachlorocyclohexane, δ -六氯化苯	319-86-8
Bromophos-ethyl 乙基溴硫磷	4824-78-6	Imidacloprid 吡蟲啉	105827-78-9, 138261-41-3
Captafol 敵菌丹	2425-6-1	Isodrine	465-73-6
Carbaryl 甲氧甲酸萘酯	63-25-2	Kelevane	4234-79-1
Chlorbenzilate 乙酯殺蟎醇	510-15-6	Kepone	143-50-0
Chlordane 氯丹	57-74-9	Lindane 林丹	58-89-9
Chlordimeform 氯苯甲脒	6164-98-3	Malathion 馬拉硫磷	121-75-5
Chlorfenvinphos 毒蟲畏	470-90-6	MCPA 2-甲-4-氯苯氧乙酸	94-74-6
Clothianidin 噻蟲胺	210880-92-5	MCPB 2-甲-4-氯苯氧丁酸	94-81-5
Coumaphos 香豆磷	56-72-4	Mecoprop 2-甲-4-氯苯氧丙酸	93-65-2
Cyfluthrin 氟氯氰菊酯	68359-37-5	Metamidophos 甲胺磷	10265-92-6
Cyhalothrin 高效氟氯氰菊酯	91465-08-6	Methoxychlor 甲氧滴滴涕	72-43-5
Cypermethrin 氯氰菊酯	52315-07-8	Mirex 滅蟻靈	2385-85-5
DEF	78-48-8	Monocrotophos 久效磷	6923-22-4
Deltamethrin 溴氰菊酯	52918-63-5	Nitenpyram 烯啶蟲胺	150824-47-8, 120738-89-8
DDD 滴滴滴	53-19-0, 72-54-8	Parathion 對硫磷	56-38-2
DDE 滴滴意	3424-82-6, 72-55-9	Parathion-methyl 甲基對硫磷	298-00-0
DDT 滴滴涕	50-29-3, 789-02-6	Perthane	72-56-0
Diazinon 二嗪磷	333-41-5	Phosdrin/Mevinphos 速滅磷	7786-34-7
Dichlorprop 2,4-滴丙酸	120-36-5	Phosphamidone 磷胺	13171-21-6
Dicrotophos 百治磷	141-66-2	Propethamphos 烯蟲磷	31218-83-4
Dieldrine 猶氏劑	60-57-1	Profenophos 丙漠磷	41198-08-7
Dimethoate 樂果	60-51-5	Quinalphos 噠硫磷	13593-03-8
Dinoseb 地樂酚	88-85-7	Strobane	8001-50-1
Dinotefuran 味蟲膠	165252-70-0	Telodrine	297-78-9
Endosulfan, α - 硫丹, α -	959-98-8	Thiacloprid 噻蟲啉	111988-49-9
Endosulfan, β - 硫丹, β -	33213-65-9	Thiamethoxam 噻蟲嗪	153719-23-4
Endrine 異猶氏劑	72-20-8	Toxaphene 毒殺芬	8001-35-2
Esfenvalerate 氧成菊酯	66230-04-4	Trifluralin 氣樂靈	1582-09-8

附表 2：禁用芳香胺清單 (24 種)

Prohibited Aromatic Amines List (24 types) 禁用芳香胺清單 (24 種)			
Name 名稱	CAS-Nr.	Name 名稱	CAS-Nr.
MAK III, category 1			
4-氨基聯苯	92-67-1	4-氯-鄰甲基苯胺	95-69-2
聯苯胺	92-87-5	2-萘胺	91-59-8
MAK III, category 2			
鄰氨基偶氮甲苯	97-56-3	4,4'-亞甲基-二- (2-氯苯胺)	101-14-4
2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4
對氯苯胺	106-47-8	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	鄰甲苯胺	95-53-4
4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	2,4-胺基甲苯	95-80-7
3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	鄰甲氧基苯胺	90-04-0
3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	2,4-二甲基苯胺	95-68-1
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲 烷	838-88-0	2,6-二甲基苯胺	87-62-7
鄰甲酚定	120-71-8	4-氨基偶氮苯	60-09-3

附表 3：致癌染料清單 (18 種)

Carcinogenic Dyes List (18 types) 致癌染料清單 (18 種)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.酸性紅 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I.酸性紅 114	/	6459-94-5
C.I.鹼性藍 26	/	2580-56-5
C.I.鹼性紅 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I.鹼性紫 3	/	548-62-9
C.I.鹼性紫 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I.直接黑 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I.直接藍 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I.直接藍 15	/	2429-74-5
C.I.直接棕 95	/	16071-86-6
C.I.直接紅 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I.分散藍 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散橙 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I.分散黃 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I.溶劑黃 1	C.I. 111 00	60-09-3
C.I.溶劑黃 3	/	97-56-3
C.I.顏料紅 104	C.I. 77 605	12656-85-8
C.I.顏料黃 34	C.I. 77 603	1344-37-2

附表 4：致敏分散染料清單 (22 種)

Allergenic Disperse Dyes List (22 types) 致敏分散染料清單 (22 種)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.分散藍 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I.分散藍 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I.分散藍 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I.分散藍 26	C.I. 63 305	/
C.I.分散藍 35	/	12222-75-2
C.I.分散藍 102	/	12222-97-8
C.I.分散藍 106	/	12223-01-7
C.I.分散藍 124	/	61951-51-7
C.I.分散棕 1	/	23355-64-8
C.I.分散橙 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I.分散橙 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I.分散橙 37	C.I. 11 132	51811-42-8
C.I.分散橙 59	C.I. 11 132	/
C.I.分散橙 76	C.I. 11 132	/
C.I.分散紅 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I.分散紅 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I.分散紅 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I.分散黃 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I.分散黃 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I.分散黃 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I.分散黃 39	/	/
C.I.分散黃 49	/	/

附表 5：其他禁用染料清單 (6 種)

Other Prohibited Dyes List (6 types) 其他禁用染料清單 (6 種)		
染料通用名	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I.鹼性綠 4	/	2437-29-8
	/	569-64-2
	/	10309-95-2
C.I.海軍藍	Index-Nr.611-070-00-2	118685-33-9
	EG-Nr.405-665-4	/
C.I.分散黃 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I.分散橙 149	/	85136-74-9

附件 1

FOSS 品牌自有產品開發生產流程概述

2024 年 2 月版

一、設計環節

1. 趨勢分析：服飾款式、顏色、面料和工藝近期流行趨勢變化及未來流行趨勢分析。關注創新科技與環保的面料與工藝，滿足消費者對服飾功能的需求及穿著舒適的體驗。
2. 商品企劃：規劃未來產品的品類分佈與上市分佈。
3. 設計企劃：基於趨勢分析及商品企劃的結果，制定設計方向，制定款式、版型、面料、工藝的方向。我們致力於提供安全、符合並執行高標準的產品，因此將環境與健康標準加入含產品設計環節在內的產品生命週期評估。
4. 產品設計：基於設計企劃，進行產品設計，並落實版型、顏色、面料選擇和工藝。我們在本階段識別和消除新產品設計對人體健康安全的風險，儘量考慮採用環保的面料，並計畫逐步減少有害化學物質在工藝中的使用。
5. 設計確認及製作版單：基於產品設計初稿，進行初步篩選，並完成版單。

二、開發環節

1. 打樣規劃：基於產品設計，溝通選擇需打樣的款式，確認其版型、顏色、面料、工藝。如在開發生產過程中涉及有害化學物質，對其進行評定，相應調整或取消該設計。
2. 供應商選擇：根據產品開發的要求，選擇合適的供應商，並向供應商發送《FOSS 品牌產品限用物質清單》，要求其承諾在開發生產環節中，禁止使用清單中的化學品或使用量不得超過對應限額，且其生產的面料及產品符合國家檢測標準。
3. 打樣開發：根據產品開發要求及時間表要求，按期交付打樣產品，並對供應商回饋修改要求。
4. 初步核價：根據頭樣開發成果，初步評估產品成本。

三、訂貨下單環節

1. 訂貨會：按時交付合格的樣品用於訂貨會展示，並收集產品意見。
2. 生產下單：根據買手下單數量與交期要求，與供應商洽談產品生產成本，交予公司審批通過後，簽訂面料與大貨生產合同。

四、生產與交付環節

1. 產前樣確認：生產前，要求供應商提供樣品，由我方確認，作為大貨生產與交付的依據。
2. 大貨生產：根據確認的產前樣，跟進供應商按要求按時按質生產產品。
3. 產品檢測：供應商需在生產完畢後，進行面料檢測，確保面料符合國家檢測標準。成衣生產中，如有特殊工藝，還需進行成衣檢測，確保成衣符合國家檢測標準。供應商需提供檢測結果，確保符合《FOSS 品牌產品限用物質清單》要求。
4. 驗貨進倉：大貨生產完畢後，根據產品情況要求第三方驗貨機構進行產品品質檢驗，檢驗通過後可確認供應商出貨入倉。

5. 入倉驗收：產品入倉後，由倉庫確認實收數量，並回饋驗收結果。如有差異，則需協調供應商處理。

五、結算與售後

1. 貨款節點：大貨生產的付款節點分成兩期支付，包括訂金與尾款，具體比例需按訂單實際情況與供應商協商。
2. 售後處理：產品入倉及上市後，如有品質問題，須與供應商協調處理方案，包括退貨、修補、退款等。

FOSS 品牌
2024 年 2 月修訂